Imperméabilisant professionnel à l'eau sans solvants, monocomposant, prêt à l'emploi, adapté pour l'imperméabilisation contre l'eau en pression sur les supports dans des pièces humides, cuisines, salles de bains, cabines de douche, saunas avant la pose de carreaux en céramique, grès cérame, marbres et pierres naturelles.

IDROBUILD® FX

IMPERMEABILITE GARANTIE – La technologie IDROBUILD® FX garantit l'imperméabilité des supports traités et la protection des locaux jouxtant les pièces humide contre les infiltrations d'eau ou d'humidité. L'élasticité, le pouvoir d'adhésion et la stabilité chimique d'IDROBUILD® FX développent la protection hydraulique totale des matériels de construction absorbants ou sensibles à l'humidité, y compris dans des pièces constamment humides et saturées de vapeur.

PERFORMANCES SUPERIEURES – La cohésion du film durci d'IDROBUILD® FX crée une couche fine, sans interruption de continuité, qui recouvre les chapes à base de ciment, les enduits et les dalles en béton en garantissant un support imperméable élastique avec rhéologie spécifique pour une adhésion élevée des revêtements. Elle s'oppose à la pression de la vapeur et garantit ainsi le système imperméabilisant.

NATUREL A BASE D'EAU – IDROBUILD® FX est exempt de substances organiques volatiles et ne dégage pas d'émanations dangereuses pour la santé et l'environnement. Il est possible de l'appliquer à l'intérieur sans contre-indications. Il colore les supports traités en garantissant le contrôle de l'application. Il s'applique facilement avec une spatule ou un rouleau sur tous les types de supports absorbants.

Conçu par le Département Recherche et Développement et garanti par le Centre d'Etudes.
Conforme au Projet CARE de tutelle de l'Environnement et de la Santé:
Division Supports (Méthode M1 – Action F100).

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

IDROBUILD® FX

DOMAINES D'UTILISATION

Imperméabilisation des supports de pose lisses, compacts et absorbants avant l'application de revêtements céramiques avec des colles.

Colles compatibles:

- colles à Technologie SAS et à base de ciment, en dispersion aqueuse, bicomposants réactifs époxy et polyuréthannes

Destination d'utilisation

Intérieurs. Sols en béton, chapes à base de ciment compactes et lisses, bétons préfabriqués ou coulés sur place, parois en plâtre, placoplâtre, carreaux de plâtre, enduits et produits de ragréage à base de ciment et mortier chaux-ciment.

Ne pas utiliser

A l'extérieur, sur supports mouillés ou sujets aux remontées d'humidité ou dans des environnements avec présence d'eau constante, vasques, piscines, réservoirs.

PREPARATION DES SUPPORTS

Les supports doivent être compacts, lisses et absorbants, sans poussière ni traces d'huile ou de graisse, exempts de remontées d'humidité et de parties friables et inconsistantes. Vernis et peintures doivent être entièrement éliminés. Le support doit être stable, non déformable et sans fissures. Les enduits à base de plâtre doivent présenter une humidité résiduelle de ≤ 1%, et les chapes en anhydrite une humidité résiduelle de ≤ 0,5%, toutes deux mesurées avec un hygromètre au carbure. Vérifier l'absence de ragréages fins, non adaptés pour la pose successive de revêtements lourds tels que les carreaux en céramique.

MODE D'EMPLOI

Préparation

IDROBUILD® FX est prêt à l'emploi et ne nécessite pas de préparation. Avant utilisation il est toutefois conseillé de remélanger énergiquement le produit à l'intérieur de la boîte pour uniformiser la consistance du mélange. L'imperméabilisant non utilisé peut être conservé en refermant la boîte avec le couvercle original.

Application

Etaler un film fin et uniforme en utilisant de préférence un rouleau en fibre synthétique à poils courts, une spatule en acier ou un pinceau. En cas d'application au rouleau ou au pinceau, il est indispensable de répéter l'opération une fois terminé le durcissement de la première couche (≈ 1 heure en fonction de l'absorption du support et de la température) afin de garantir l'imperméabilité. La coloration bleu clair visible de IDROBUILD® FX permet d'évaluer immédiatement que l'application est complète et uniforme. Les angles et les raccords hydrauliques doivent être respectivement raccordés avec le joint professionnel imperméabilisant IDROBUILD® GIUNTOFLEX 120 et les accessoires correspondants appliqués directement avec IDROBUILD® FX.

Nettoyage

Eliminer IDROBUILD® FX des outils et des surfaces en les lavant à l'eau avant le durcissement final et avec des solvants après le durcissement.

AUTRES INDICATIONS

Sur les supports particulièrement absorbants, appliquer une couche de fond en diluant IDROBUILD® FX avec de l'eau à raison de 5% – 10% en fonction de l'absorption du support. Ensuite, étaler la seconde couche non diluée avec une spatule en acier ou un rouleau afin de garantir l'imperméabilité de la surface.
Si nécessaire, il est possible d'incorporer l'armature en tissu technologique IDROBUILD® RINFORZO en appliquant une autre couche d'IDROBUILD® FX.

CAHIER DES CHARGES

Imperméabilisation des pièces humides, cuisines, salles de bains, cabines de douche, saunas avant la pose des carreaux en céramique, du grès porcelainé, des marbres et pierres naturelles avec l'imperméabilisant professionnel à l'eau exempt de solvants, monocomposant, prêt à l'emploi type IDROBUILD® FX de la Société Kerakoll Spa appliqué au rouleau ou avec une spatule en acier à raison de 1,5 kg/m².

DONNEES CARACTERISTIQUES

Aspect	Pâte bleu clair	
Poids spécifique	≈ 1,44 kg/dm^3	
Nature chimique	Dispersion aqueuse de copolymères	
CARE	Méthode M1 – Action F100	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine	
Avertissements	Craint le gel	
	Eviter l'exposition directe au soleil et les sources de chaleur	
Emballage	Seaux 25 / 10 / 5 kg	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES selon Norme de Qualité Kerakoll

Viscosité	≈ 1100000 mPa · s, rotor 93 RPM 0,5	méthode Brookfield
Température limite d'application	de +5 °C à +35 °C	
Dilution pour couche de fond	≈ 5 – 10 %	
Temps d'attente entre la 1ère et la 2ème couche	≈ 1 heure	
Epaisseur minimum sèche	≈ 500 µm	
Attente avant la pose:		
- minimum	≥ 2 heures	
- max	≤ 48 heures	
Rendement par couche appliquée	≈ 1,5 kg/m^2 par mm d'épaisseur	

A une température de +23 °C, 50% d'humidité relative et en l'absence de ventilation.

PERFORMANCES FINALES

Imperméabilité à l'eau	≥ 3 bar	DIN 1048
Perméabilité à la vapeur aqueuse µ à 28 jours	≥ 8000	UNI 8202/23°
Absorption d'eau à 28 jours	≤ 10%	UNI 8202/22°
Adhésion sur béton à 28 jours	≥ 1 N/mm	EN 1348
Résistance à la traction à 28 jours:		
- colles Classe C1	≥ 0,5 N/mm	EN 1348
- colles Classe C2	≥ 1 N/mm	EN 1348
Allongement à la rupture à 7 jours	≥ 90%	DIN 53 504
Crack bridging	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Température d'exercice	de -40 °C à +90 °C	

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

AVERTISSEMENTS

- **Produit à usage professionnel**
- ne pas appliquer IDROBUILD® FX comme gaine imperméabilisante à l'extérieur
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C
- IDROBUILD® FX est un produit en dispersion aqueuse: par conséquent la température de stokage et de transport ne doit pas être inférieure à +5 °C.
- étaler les couches successives sur la précédente parfaitement sèche
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le **Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516**

SERVICE GLOBAL KERAKOLL

Où que vous soyez et quel que soit votre projet, vous pouvez toujours compter sur le service Kerakoll: pour nous, l'assistance globale et parfaite est une évidence, comme la qualité de nos produits.
Technical Service +39-0536.811.516 - Conseil technique en temps réel
Customer Service - Assistance technique sur le chantier
Training Service - Formation professionnelle comme support de la qualité
Guarantee Service - La garantie qui dure dans le temps
Kerakoll.com - Le canal préférentiel pour vos projets

NORME DE QUALITE KERAKOLL

Dans toutes les unités du Groupe Kerakoll, avant d'obtenir l'aptitude à la production, les produits sont soumis à des standards de test très élevés, dénommés Norme de Qualité Kerakoll. Le Centre de Technologies Appliquées assiste le travail des chercheurs à l'aide d'instruments sophistiqués: grâce à lui, il est possible de décomposer chaque formule en simples éléments, de repérer les points faibles possibles au moyen de simulations de chantier appropriées et, enfin, de les éliminer. Après ces cycles d'essai, les nouveaux produits sont soumis aux sollicitations les plus extrêmes: les Safety-Test.

SECURITE SANTE ENVIRONNEMENT

Pour un système industriel comme Kerakoll, l'attention à la sécurité, entendue comme tutelle de la santé des êtres et la sauvegarde de l'environnement, est avant tout une façon de penser, qui se concrétise en règles et méthodes précises appliquées à tous les niveaux de l'organisation. Le Projet CARE est né avec ces objectifs: créer des produits sûrs, dans un milieu de travail sûr, avec des processus qui préservent l'environnement et la santé avant, durant et après leur utilisation.

Ces informations sont rédigées en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Compagnie. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code F553/2004-I

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

T +39-0536.816.511
F +39-0536.816.581
E info@kerakoll.com
W www.kerakoll.com